

Cloudera Manager Free Edition 4.5 安装问题汇总

目录

Cloudera Manager Free Edition 4.5 安装问题汇总	1
1.1 安装过程中遇到的问题、原因及解决方法	2
1.1.1 执行 Cloudera-manager-install 错误	2
1.1.2 安装 JDK 时报的错误	2
1.1.3 无法启动 Cloudera Manager Agent	3
1.1.4 安装 Parcel 一直无响应（1 个多小时）	4
1.1.5 无法启动 Hive	4
1.2 安装成功后的情况	5
1.2.1 安装后路径跟以往的不一样	5
1.2.2 安装后没有配置环境变量	5

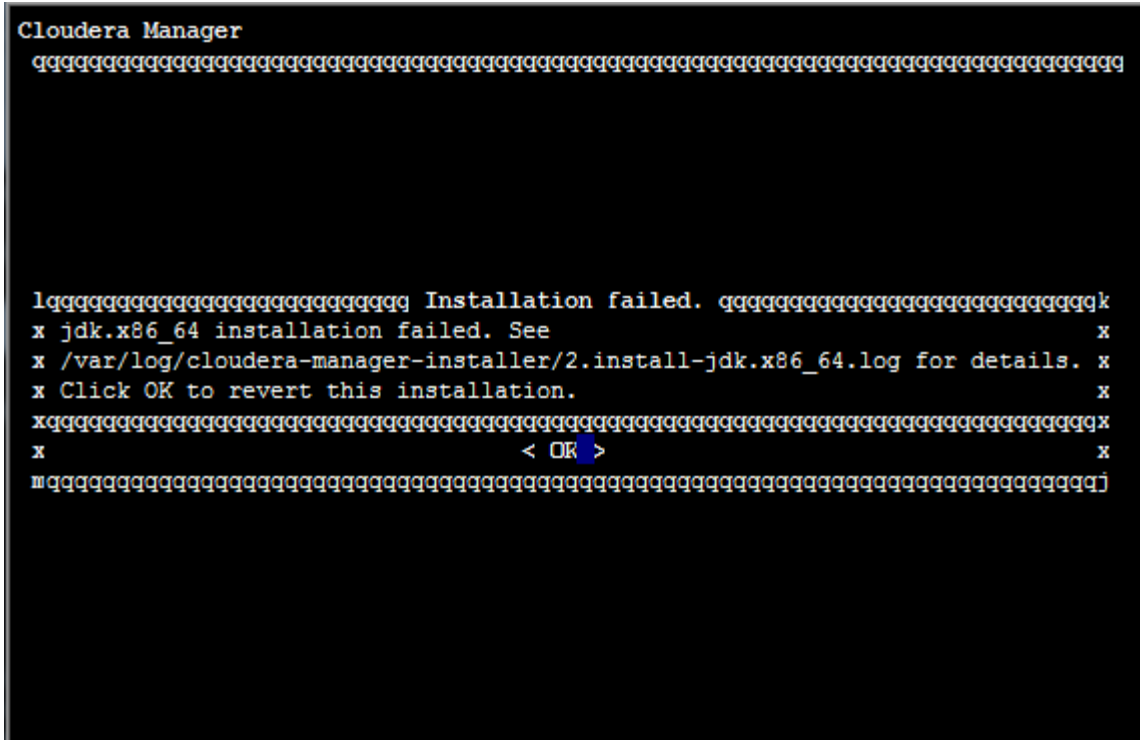


图 4

1.1.3 无法启动 Cloudera Manager Agent

原因：无法解析 host IP 地址和名称；
解决办法：编辑 Host 文件，加入本机 IP 地址和名称
提示：

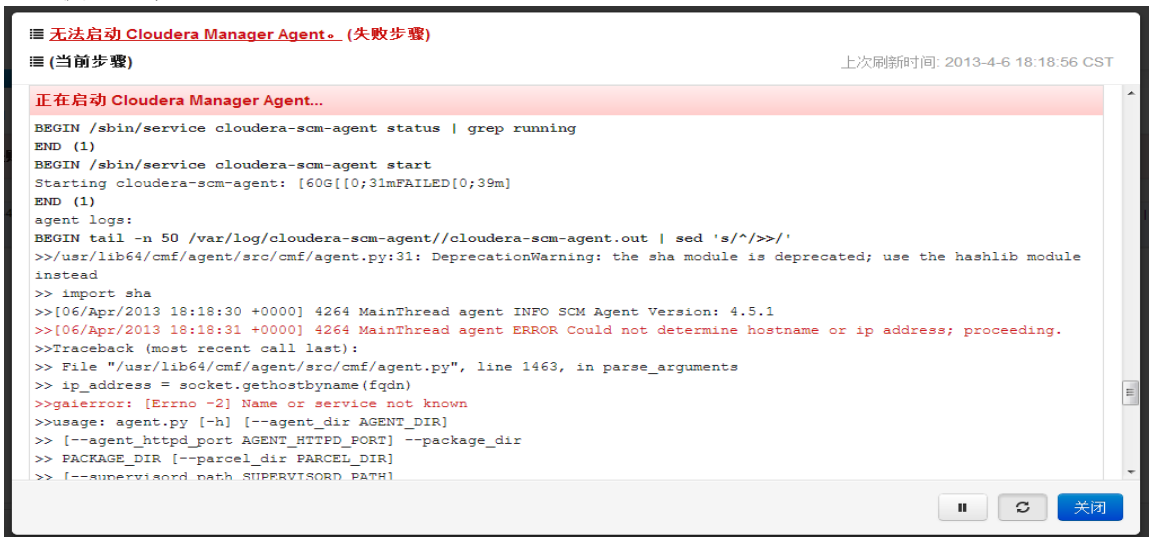



图 5

1.1.4 安装 Parcel 一直无响应（1 个多小时）

原因：还未找到
 解决办法：重启再进行安装；
 提示：

群集安装

正在安装选定 Parcel 

选定的 Parcel 正在下载并安装在群集的所有主机上。



图 6

1.1.5 无法启动 Hive

原因：系统不干净，比如出现 JDK 环境变量路径配错；
 解决方法：把所有环境变量清理，再进行配置；
 提示：

为新服务准备群集。

现有角色和服务已重新配置以提供新服务。

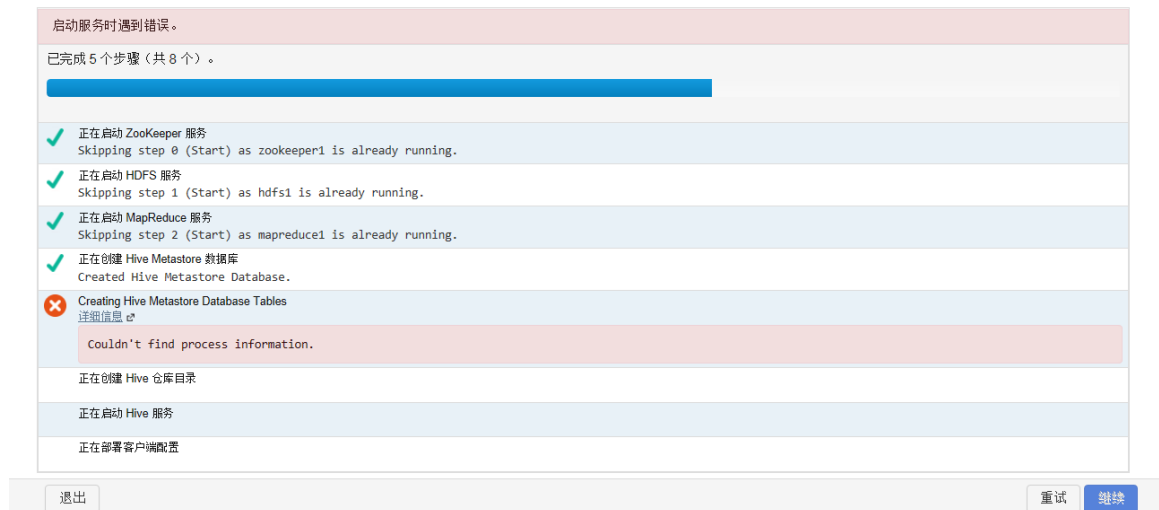


图 7

1.2 安装后成功后的情况

1.2.1 安装后路径跟以往的不一样

安装后的路径，如目录下缺少部分文件；

比如 Hive 路径为：`/opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hive`

```
[root@compute-03-05 ~]# cd /opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hive/
[root@compute-03-05 hive]# ls
bin  cloudera  hadoop-annotations-2.0.0-cdh4.2.0.jar  hadoop-annotations.jar  hadoop-auth-2.0.0-cdh4.2.0.jar  hadoop-auth.jar  hadoop-common-2.0.0-cdh4.2.0-tests.jar  lib  sbin
hive-env.sh  hive-site.xml
[root@compute-03-05 hive]# pwd
/opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hive/conf
[root@compute-03-05 hive]# cd ../hadoop
[root@compute-03-05 hadoop]# ls
client  cloudera  hadoop-annotations-2.0.0-cdh4.2.0.jar  hadoop-annotations.jar  hadoop-auth-2.0.0-cdh4.2.0.jar  hadoop-auth.jar  hadoop-common-2.0.0-cdh4.2.0.jar  hadoop-common.jar
[root@compute-03-05 hadoop]#
[root@compute-03-05 hadoop]#
[root@compute-03-05 hadoop]# pwd
/opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hadoop
[root@compute-03-05 hadoop]#
```

图 8

1.2.2 安装后没有配置环境变量

自动在 `/usr/bin` 目录下增加执行脚本（如何下图中 hive 的脚本），在脚本执行时配置环境变量；

```
[root@compute-03-05 ~]# cd /opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hive/conf
[root@compute-03-05 hadoop]# env
HOSTNAME=compute-03-05.local
TERM=vt100
SHELL=/bin/bash
HISTSIZE=1000
SSH_CLIENT=10.6.1.120 16244 22
QTDIR=/usr/lib64/qt-3.3
OLDPWD=/opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hive/conf
QTINC=/usr/lib64/qt-3.3/include
SSH_TTY=/dev/pts/0
USER=root
LS_COLORS=rs=0:di=01;34:ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;3
:*.tgz=01;31:*.arj=01;31:*.taz=01;31:*.lzh=01;31:*.lzm=01;31:*.tlz=01;31
2=01;31:*.bz=01;31:*.tz=01;31:*.deb=01;31:*.rpm=01;31:*.jar=01;31:*.rar=0
=01;35:*.pgm=01;35:*.ppm=01;35:*.tga=01;35:*.xbm=01;35:*.xpm=01;35:*.tif=
.m2v=01;35:*.mkv=01;35:*.ogm=01;35:*.mp4=01;35:*.m4v=01;35:*.mp4v=01;35:*
*.flv=01;35:*.gl=01;35:*.dl=01;35:*.xcf=01;35:*.xwd=01;35:*.yuv=01;35:*.c
.midi=01;36:*.mka=01;36:*.mp3=01;36:*.mpc=01;36:*.ogg=01;36:*.ra=01;36:*
MAIL=/var/spool/mail/root
PATH=/tmp/product:/tmp/updates:/usr/bin:/bin:/sbin:/usr/sbin:/mnt/sysimga
sbin:/tmp/DD/usr/bin:/tmp/DD/usr/bin:/sbin:/usr/sbin:/root/bin
PWD=/opt/cloudera/parcels/CDH-4.2.0-1.cdh4.2.0.p0.10/lib/hadoop
LANG=en_US.UTF-8
HISTCONTROL=ignoredups
SHLVL=1
HOME=/root
LOGNAME=root
QTLIB=/usr/lib64/qt-3.3/lib
CVS_RSH=ssh
SSH_CONNECTION=10.6.1.120 16244 192.168.33.44 22
LESSOPEN=|/usr/bin/lesspipe.sh %s
G_BROKEN_FILENAMES=1
_=/usr/bin/env
[root@compute-03-05 hadoop]#
```

图 9

```
[root@compute-03-05 bin]# more hive
#!/bin/bash
# Reference: http://stackoverflow.com/questions/59895/can-a-bash-script-tell-what-directory-its-stored-in
SOURCE="${BASH_SOURCE[0]}"
BIN_DIR="$( dirname "$SOURCE" )"
while [ -h "$SOURCE" ]
do
    SOURCE="$(readlink "$SOURCE")"
    [[ $SOURCE != /* ]] && SOURCE="$DIR/$SOURCE"
    BIN_DIR="$( cd -P "$( dirname "$SOURCE" )" && pwd )"
done
BIN_DIR="$( cd -P "$( dirname "$SOURCE" )" && pwd )"
LIB_DIR=$BIN_DIR/./lib

# Autodetect JAVA_HOME if not defined
if [ -e $BIN_DIR/./libexec/bigtop-detect-javahome ]; then
    . $BIN_DIR/./libexec/bigtop-detect-javahome
elif [ -e $LIB_DIR/bigtop-utils/bigtop-detect-javahome ]; then
    . $LIB_DIR/bigtop-utils/bigtop-detect-javahome
fi

#FIXME: workaround for HIVE-2757 (NOTE: HADOOP_HOME is obsolete for Hadoop .23)
export HADOOP_HOME=${HADOOP_HOME:-$LIB_DIR/hadoop}
```

图 10